



Anastasia a malencontreusement laissé tomber ma calculatrice. Celle-ci ne fonctionne plus correctement.

- Quand on appuie sur $+$, la calculatrice ajoute 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur $-$, la calculatrice retranche 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur \times , la calculatrice multiplie par 10 le nombre affiché.
- Quand on appuie sur \div , la calculatrice divise par 10 le nombre affiché.

Les autres touches ne fonctionnent plus !

Anastasia prétend qu'il est possible de passer du nombre **80.8** au nombre **66.1** en appuyant successivement sur **13** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 80.8 à 66.1 en 13 touches :

Nombres	Touche
80.8	—
79.8	—
78.8	—
77.8	—
76.8	—
75.8	×
758	+
759	+
760	+
761	÷
76.1	÷
7.61	—
6.61	×
66.1	